

Product Data Sheet

Revisado: 20/07/2020 (rev. 02)



PETRONAS

PETRONAS Urania 5000 SE 10W-40

Desarrollado con la tecnología StrongTech™ para mantenerse fuerte por más tiempo

PETRONAS Urania con tecnología StrongTech™ es un lubricante formulado para motores diésel desarrollado para estar siempre fuerte para el trabajo. Su resistente capa lubricante ayuda en el aumento de los intervalos de cambio y de la vida útil del motor, maximizando el rendimiento y garantizando la fuerza que usted necesita para mantenerse en movimiento

Descripción y Aplicación

PETRONAS Urania 5000 SE 10W-40 es un lubricante sintético para motor formulado con la tecnología StrongTech™, diseñado para permanecer fuerte por más tiempo, formando una capa lubricante excepcionalmente robusta para maximizar los períodos de cambio y la vida útil del motor, mejorar el rendimiento y mantener su negocio y vehículos en movimiento. Esto contribuye para la ampliación de la vida útil del motor y reducción del costo total de propiedad.

PETRONAS Urania 5000 SE 10W-40 es un lubricante low SAPS (con bajo grado de cenizas sulfatadas, fósforo y azufre), atiende a la API CK-4, especificación más reciente para motores diésel. Lubricante específico para mantener la eficacia del filtro de partículas (DPF) y de otros sistemas de control de emisiones como SCR, DOC y EGR. Es indicado para todos los tipos de vehículos pesados equipados con motores diésel, incluyendo motores modernos de alta potencia, turbinados o naturalmente aspirados, de uso por carreteras u off-road, alimentados con diésel o biodiésel. Es recomendado la utilización en conjunto con combustible de bajo grado de azufre.

Beneficios

En servicio, PETRONAS Urania 5000 SE 10W-40 proporciona los siguientes beneficios:

- **Mayor economía de combustible y protección de los sistemas postratamiento**, y el mayor combate contra las emisiones contaminantes
- **Mantiene la viscosidad del lubricante en óptimos niveles**, entregando excelente lubricación para prevenir paradas inesperadas
- **Óptima resistencia de la capa lubricante bajo tensión mecánica severa** para aumentar la durabilidad del motor
- **Extensión de la vida útil del motor y del lubricante** debido a:
 - o Base totalmente sintética, posibilitando mayor capacidad de extensión de cambio.
 - o Excepcional control de la acumulación de depósitos, optimizando el rendimiento de la flota.
 - o Mayor reducción de los niveles ácidos que llevan a corrosión, haciendo los motores de la flota más durables
 - o Excepcional estabilidad térmica y oxidativa, previniendo la acumulación de depósitos y barniz para alargar la vida del lubricante en condiciones severas.

Promueve excepcional experiencia de conducción a través de:

- **Excelente combate a la formación y acumulación de hollín**, factor crítico para prevenir la pérdida de potencia del motor
- **Excelente viscosidad en bajas temperaturas** para mejor lubricación durante el arranque

Especificaciones de Rendimiento

PETRONAS Urania 5000 SE 10W-40 cumple o supera las siguientes especificaciones:

- SAE 10W-40
- API CK-4
- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel DSF 93K222
- Ford WSS-M2C171-F1
- Volvo VDS-4.5

Nota: Siempre consulte el manual del propietario de su vehículo para verificar las especificaciones recomendadas por el fabricante.

Propiedades Típicas

Parámetro	Método	Unidad	Valor
Color	ASTM D1500	-	3,0
Aspecto	ASTM 098	-	Claro
Densidad 15°C	ASTM D4052	g/cm ³	0,8580
Viscosidad a 100°C	ASTM D7042	mm ² /s (cSt)	13,5
Viscosidad a 40°C	ASTM D7042	mm ² /s (cSt)	90
Índice de Viscosidad (IV)	ASTM D2270	-	152
C.C.S a -25°C	ASTM D5293	cP	4.100
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	-42
Punto de Inflamación VAC	ASTM D92	°C	232
TBN	ASTM D2896	mg KOH/g	10,0
Cenizas Sulfatadas	ASTM D874	%	1,0

Todos los datos técnicos disponibles son solo para referencia. Estas son características de la producción actual. Las producciones futuras se ajustarán a la especificación PLI, sin embargo, pueden ocurrir variaciones en estas características.

Salud y Seguridad

Para evitar daños a las personas o al medio ambiente, use este producto adecuadamente y siga correctamente las instrucciones del fabricante del equipo. Evite el contacto directo con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón en caso de contacto directo con la piel. No desechar en alcantarillas, suelo o agua.

Para más información, solicite la "Ficha de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ)" a través de nuestro Servicio de Atención al Cliente. Visite nuestro sitio web www.pli-petronas.com.br

Nota Importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales debidamente registradas y propiedad de PETRONAS Lubricants International Sdn. BHD ("PLISB"), o sus subsidiarias o empresas del Grupo PETRONAS (a menos que se indique lo contrario). Los documentos pertenecientes a PLISB y la información aquí contenida se consideran válidos desde la fecha de su revisión. PLISB no garantiza, expresa o implícitamente, la exactitud o integridad de la información contenida en el documento en cualquier transacción realizada por terceros. La información proporcionada en los documentos PLISB se basa en pruebas de laboratorio estándar y se proporciona solo como guía. Se recomienda a los usuarios que se aseguren de consultar la versión más reciente de estos Documentos PLISB. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura y adecuada para el uso previsto, observando todas las leyes y reglamentos aplicables impuestos por las autoridades locales respectivas, para su uso.

Las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación y la eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y empresas del Grupo Petronas no asumirán ninguna responsabilidad por ninguna pérdida o daño, directo, indirecto o de cualquier tipo, ya sea que surja de un contrato, negligencia u otra acción extracontractual, relacionada con o que resulte de una uso anormal de los materiales y/o información, así como por cualquier negligencia en el seguimiento de las recomendaciones de los materiales y/o información, o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y/o información. Todos los productos, servicios e información proporcionados están bajo nuestros términos y condiciones de venta. Consulte a uno de nuestros representantes locales si necesita información adicional.

Código - 71661

